

МОЖЛИВОСТІ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ПРОГРАМНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ

Баркатов В.І., ресурс менеджер компанії AltexSoft UA;

Баркатов І.В., доцент НТУ “ХПІ”

***Військовий інститут танкових військ національного технічного
університету “Харківський політехнічний інститут”, м. Харків***

Аналіз останніх досліджень і публікацій щодо проблем ефективного використання інформаційних технологій у галузі освіти свідчить про те, що науковцями разом із фахівцями-практиками багато зроблено у створенні цілісної системи комп'ютерного навчання.

Враховуючи зазначене вище, широко застосовуються сучасні навчально-тренувальні комплекси, що забезпечують підвищення якості бойової підготовки частин і підрозділів, скорочення часу на засвоєння бойової техніки, економію її ресурсу і зниження аварійності через неправильну експлуатацію.

Одним з таких засобів, створених відповідно до нагальних потреб Збройних Сил України, є програмний освітній продукт – Мультимедійний програмний комплекс Т-64Б “Планшет”, який призначений:

- для підготовки та навчання курсантів вищих військових навчальних закладів, військовослужбовців зі складу екіпажів танкових підрозділів основ будови, експлуатації, обслуговування та ремонту танка та його окремих вузлів та агрегатів;

- надання доступу до технічної документації щодо експлуатації, обслуговування та ремонту танка в режимі off-line, без доступу до зовнішніх мереж зв'язку та Internet;

- надання якісного та доступного мультимедійного контенту, який дозволяє у скорочені терміни вирішити будь-які завдання щодо вивчення будови, обслуговування та експлуатації танка Т-64Б.

Основними споживачами мультимедійного програмного комплексу є танкові підрозділи у навчальних закладах військової освіти, військових навчальних центрах та у військових частинах і підрозділах Збройних Сил України.

Мультимедійний програмний комплекс – це програмний продукт, який встановлюється та працює на штатних або особистих апаратних засобах тих, хто навчається, із додатково встановленим програмним забезпеченням.

Джерелом інформації є спеціальне програмне забезпечення, яке складається з документації, схем, відеоматеріалів, анімаційних додатків та 3D турів (панорам).

Матеріальним носієм зберігання інформації є внутрішня або зовнішня пам'ять штатного або персонального обчислювального пристрою.

Розроблення програмного забезпечення відповідно до запропонованого науковцями військового інституту танкових військ НТУ “ХПІ” ведеться фахівцями Харківської ІТ-компанії Altexsoft.